

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 11 月 17 日 (17.11.2005)

PCT

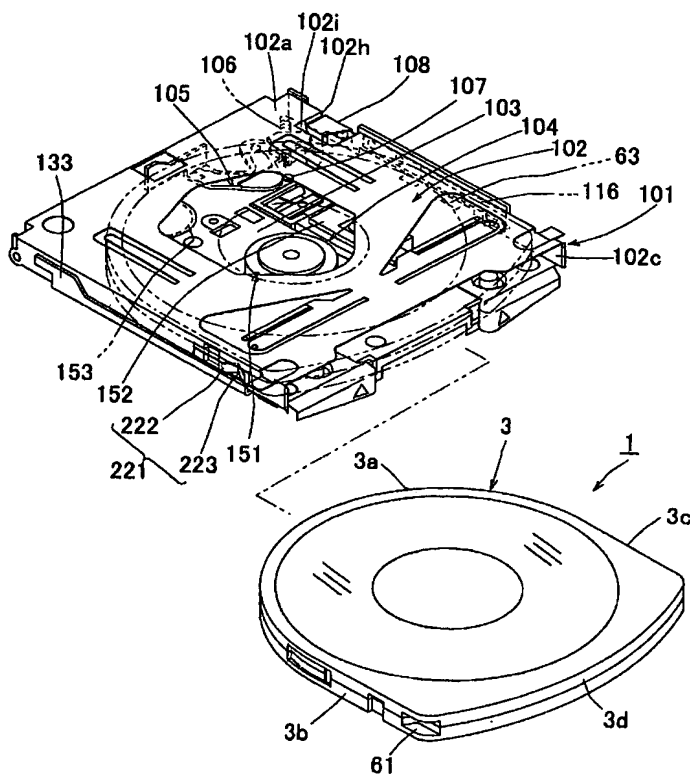
(10) 国際公開番号
WO 2005/109422 A1

- (51) 国際特許分類: G11B 17/04
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/008844
(22) 国際出願日: 2005 年 5 月 10 日 (10.05.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2004-139628 2004 年 5 月 10 日 (10.05.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山田 恭弘 (YAMADA, Takahiro). 栗田 和仁 (KURITA, Kazuhito). 松田 幹憲 (MATSUDA, Mikinori). 森川 徹 (MORIKAWA, Toru).
(74) 代理人: 中村 友之 (NAKAMURA, Tomoyuki); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 2 番 8 号虎ノ門琴平タワー 三好内外国特許事務所内 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: DISC RECORDER/REPRODUCER

(54) 発明の名称: ディスク記録及び/又は再生装置



(57) Abstract: A disc recorder/reproducer (101) comprising a chassis (103) supporting a holder (102) containing a disc cartridge rotatably, an eject lever (105) provided on the chassis movably in the inserting/drawing direction of the disc cartridge and movably in the approaching/receding direction to/from the chassis and being pushed by the disc cartridge (1) inserted into the holder to rotate, and a cartridge falling preventive means (221) for preventing the disc cartridge (1) ejected by the eject lever (105) from falling off from the cartridge holder (102). The falling preventive means (221) is provided on one side face (102b) of the holder and comprises a leaf spring for imparting a brake force to the disc cartridge by sliding on one side face (3b) thereof at the time of discharging the cartridge. Consequently, the disc cartridge can be prevented from projecting from the cartridge holder and falling.

(57) 要約: ディスク記録再生装置 101 は、ディスクカートリッジを収納するホルダ 102 を回転可能に支持しているシャーシ 103 と、シャーシにディスクカートリッジの挿抜方向に移動可能に、且つシャーシに対して接離方向に移動可能に設けられ、上記ホルダ挿入されてきたディスクカートリッジ 1 によって押されて回転するイジェクトレバー 105 と、イジェクト

レバー 105 によりイジェクトされたディスクカートリッジ 1 がカートリッジホルダ 102 から脱落するのを阻止するカートリッジ脱落防止手段 221 を備えている。脱落防止手段 221 は、ホ

[続葉有]

WO 2005/109422 A1



ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

ルダの一側面102bに設けられていてカートリッジ排出時に該ディスクカートリッジの一側面3bに摺接してディスクカートリッジに制動力を付与する板バネで構成されている。これにより、イジェクト時においてディスクカートリッジがカートリッジホルダから飛び出して脱落するのを防止することができる。